

**Combine like terms then evaluate each using the values given. (SHOW WORK)**

21)  $3k + 6k$  ; use  $k = 4$

22)  $5n + 10n + 2n$  ; use  $n = 3$

23)  $2g + 4c + 8g + 3c$  ; use  $g = 5$ , and  $c = 2$

24)  $2z + y + 4z + 5y + y + 8z$  ; use  $z = 7$ , and  $r = 3$

25)  $6s + 9y + 9j + 2s + 10$ ; use  $s = 2$ ,  $y = 6$  and  $j = 3$

26)  $x + 3y + 6y + 7x + 2y + 10x$ ; use  $x = 2$ , and  $y = 3$

## Assignment Combining Like Terms

**Simplify each expression.**

1)  $3x + 8x + x + x + x + 2 + 5$

2)  $20n + 4y + 9y + 7n$

3)  $2m + 6m + 8z + 7m + 2z + 9k$

4)  $19 + 6p + 9p + 3$

5)  $1 + 9x + 1 + 10x$

6)  $3b - 10 + 3b$

7)  $6r - 2r + 7 + 5$

8)  $6n + 4n + 5 + 10 + 3 + n + n$

9)  $10x + 3 + x + 8$

10)  $6n - n$

11)  $9n + 3b + n + b + 3b + 2n$

12)  $8 + v + 1$

13)  $x + 7 + x - 3$

14)  $7k + 8 + 7$

15)  $23m - 8m + 7k + 2k$

16)  $5 + 4n + 7 + 5n$

17)  $8n + 10m + m + 2m + n + m + 2n$

18)  $8v - 4v + 2v + 6v + 10$

19)  $x + 7x$

20)  $7 + 9n + 7$